

総合地質調査(株) 保有機器一覧表

保有者	分類	設備名称	数量	内容
海洋調査部	測量機器 (陸上)	(株)ソキア・トプコン社製 B21	1台	標準偏差 ±1.5mm／km(光学マイクロメータ無) 標準偏差 ±1.2mm／km(光学マイクロメータ有)
	測量機器 (GNSS)	Hemisphere社製 VS110S	1台	DGPS使用時 0.6m(95%) 単独即位 2.5m(95%)
		Hemisphere社製 VS1000	3台	DGPS使用時 0.6m(95%) 単独即位 2.5m(95%)
		Hemisphre社製 A100	3台	DGPS使用時 0.6m(95%) 単独即位 2.5m(95%)
		(株)コア社製 Cohac∞Ten	6台	水平± 2.14cm 垂直± 5.43cm
		マリメックス社製 NAVLOG	1式	誘導ソフト 旧ドングル数 (4) 新ドングル数 (5)
	測深機器	千本電機株式会社製 PDR-1300	3台	測定範囲 0～2 5 0 測定精度 ± 3 cm ±水深m/1000 指向角 半減全角 6° 発振周波数 2 0 0 k Hz± 5 k Hz
		Applied Microsystems SV+スマート	1台	音速度計
		YSI社製 CTD	1台	音速度計
		離合社 RML-10	1台	水位計
		Teledyne社製 DMS-05	1台	モーションセンサー
	音波探査 (SBP)	Edge Tech社製 3100-G SUB-BOTTOM PROFILING SYSTEM	1台	音波探査用チャープ送受振部 216S (1素子) または3300 (4素子)
	音波探査機器 (発振関連)	ウエタックス社製 水中スピーカー UA50	2式	音波探査用水中スピーカー 4台一式
		APPLIED ACOUSTICS社製 Dura-Spark L200	2台	音波探査用スピーカー発振器
		APPLIED ACOUSTICS社製 CSP-Nv 1200	2台	音波探査用スピーカー送信機 送信エネルギー：最大1,200J
		APPLIED ACOUSTICS社製 AA300	2台	音波探査用ブーマー発振器
		APPLIED ACOUSTICS社製 CSP-NP	1台	音波探査用ブーマー送信機 送信エネルギー：最大350J
		APPLIED ACOUSTICS社製 CSP-P	1台	音波探査用ブーマー送信機 送信エネルギー：最大350J
		BOLT社製 PAR-1500C	2台	音波探査用エアガン発振器 容量：30, 80, 150, 300, 500, 1,000in ³
		BOLT社製 PAR-600B	1台	音波探査用エアガン発振器 容量：40in ³
		Sercel社製 Mini GI	3台	音波探査用GIガン (エアガン) 発振器 容量：G:15, 20, 30in ³ I:15, 20, 30in ³
		Sercel社製 S15	2台	音波探査用ウォーターガン発振器 空気容量：10in ³
		サービシエンジニアリング社製 YQ3A-45	1台	エアガン及びウォーターガン用コンプレッサー 吐出量：2m ³ /min
		SANWA社製 3S50A-4S15M	1台	エアガン及びウォーターガン用コンプレッサー 吐出量：1m ³ /min
	音波探査機器 (受振関連)	Teledyne社製 Mini-Streamer	1式	音波探査用マルチチャンネル受振器 12.5m間隔×48ch (8ch×6セクション)
		Teledyne社製 Mini-Streamer	1式	音波探査用マルチチャンネル受振器 6.25m間隔×48ch (12ch×4セクション)
		GeoSpace社製 Navigation BIRD	1式	Mini-Streamer用深度調整器 BIRD：6台
		Pro-Seismic Services社製 PCA-272	1式	音波探査用海底設置型受振器 (ペイケーブル) 10m 間隔×6本×12ch (最大144ch)
		Geometrics社製 MicroEel	2台	音波探査用マルチチャンネル受振器 3.125m間隔×24ch
		自社 (協力会社A) 製 ストリーマーケーブル	4台	音波探査用マルチチャンネル受振器 2.5m間隔×16ch
		自社 (協力会社A) 製 ハイドロフォン	1台	音波探査用シングルチャンネル受振器 40素子
		自社 (協力会社A) 製 ハイドロフォン	2台	音波探査用シングルチャンネル受振器 10素子

海洋調査部	音波探査機器 (受信・収録関連)	Geometrics社製 Geode	6台	音波探査用探鉱機 24ch入力
		MARK RAND社製を改造 増幅器	4台	音波探査用増幅器 24ch入力
		ティアック株式会社製 LX110	2台	音波探査用デジタル変換器 32ch入力
		ティアック株式会社製 LX1000	2台	音波探査用デジタル変換器 32ch入力
		ティアック株式会社製 VR-24	1台	アナログビジュアルレコーダー リアルタイム解析ビューアーRTA-VU
		GeoAcoustics社製 Model 5210A	2台	音波探査用アナログ受信機
	音波探査機器 (モニター関連)	EPC社製 Model GSP-1086	2台	音波探査用モニター記録機
		Tektronix社製 TDS 2014B	2台	波形モニター用オシロスコープ
		Tektronix社製 TDS 2074B	1台	波形モニター用オシロスコープ
	採泥機器	離合社 ピストンコアラー	1台	柱状採泥器 最長8m, 口径80mm
		離合社 スミ・マッキンタイ採泥器	1台	グラブ採泥器 採泥面積：22cm×22cm
		離合社 KS型採泥器	1台	グラブ採泥器 採泥面積：15cm×15cm
		離合社 リゴー円筒型ドレッジ	1台	ドレッジャー 孔径：15cm
	重力探査	Lacoste & Romberg G型 S/N 579	1台	陸上重力計
測量環境部	GNSS	(株)ニコン・トリンブル社製 R12i	4台	スタティック精度 水平± (3mm+0.5ppm・D) 垂直± (5mm+0.5ppm・D)
		(株)ニコン・トリンブル社製 5700	1台	スタティック精度 水平± (5mm+0.5ppm・D) 垂直± (5mm+1ppm・D)
	DGNSS	(株)ソキア・トプコン社製 G I R 1 6 0 0	1台	測位精度：1 m以下 (平面、2 σ)
	3Dスキャナー	(株)ニコン・トリンブル社製 Trimble SX12	1台	測角精度1" / 測距精度1mm 高速・高精度スキャン機能 (26,600点/秒)
	トータルステーション	(株)ニコン・トリンブル社製 Nivo-Z2	2台	± (2 mm + 2 ppm・D) H : 2" (正反観測による一方向平均値の標準偏差)
		(株)ニコン・トリンブル社製 Nivo 2.HL	1台	
	レベル	(株)ニコン・トリンブル社製 SDL30	2台	標準偏差 ± 1.2 mm/km
		(株)ニコン・トリンブル社製 B 2 0	2台	標準偏差 ± 1.0 mm/km
	音響測深機	千本電機株式会社製 PDR-1200型	1台	測定範囲 0～130 測定精度 ± 3 cm ± 水深m/1000 指向角 半減全角 6° 発振周波数 200 kHz
	磁気探査機	(株)島津製作所社製 MB120	1台	感度 ±0.2, ±0.5, ±1, ±2, ±5 μ T 精度 各フルスケールのとき±1 V 分解能 0.001 μ T
	水質チェッカー	東亜ディーケーケー(株)社製 WQC-30	1台	pH：0.00～14.00 溶存酸素：0.00～20.00mg/L 電気伝導率：0.00～10.00S/m 塩分：0.00～4.00% 温度：0～50.00°C 濁度：0.0～800.0NTU、0.0～800.0mg/L
		東亜ディーケーケー(株)社製 WQC-22A	3台	pH：0.00～14.00 溶存酸素：0.00～20.00mg/L 電気伝導率：0.00～200S/m 塩分：0.00～4.00% 温度：0～50.00°C 濁度：0.0～800.0NTU、0.0～800.0mg/L